

Министерство образования Республики Беларусь  
Полоцкий государственный университет

**УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ ЭКОНОМИКИ:  
МЕЖДУНАРОДНЫЕ И НАЦИОНАЛЬНЫЕ АСПЕКТЫ**

Электронный сборник статей  
III Международной научно-практической online-конференции

(Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г.)

Новополоцк  
Полоцкий государственный университет  
2019

**Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты**  
[Электронный ресурс] : электронный сборник статей III Международной научно-практической online-конференции, Новополоцк, 18–19 апреля 2019 г. / Полоцкий государственный университет. – Новополоцк, 2019. – 1 электрон. опт. диск (CD-ROM).

Впервые материалы конференции «Устойчивое развитие экономики: международные и национальные аспекты» были изданы в 2012 году (печатное издание).

Рассмотрены демографические и миграционные процессы в контексте устойчивого развития экономики; обозначены теоретические основы, практические аспекты управления человеческими ресурсами; выявлены и систематизированы драйверы инклюзивного экономического роста в Беларуси и за рубежом; раскрыты актуальные финансовые и экономические аспекты развития отраслей; приведены актуальные проблемы и тенденции развития логистики на современном этапе; отражены современные тенденции совершенствования финансово-кредитного механизма; освещены актуальные проблемы учета, анализа, аудита в контексте устойчивого развития национальных и зарубежных экономических систем; представлены новейшие научные исследования различных аспектов функционирования современных коммуникативных технологий.

Для научных работников, докторантов, аспирантов, действующих практиков и студентов учреждений высшего образования, изучающих экономические дисциплины.

*Сборник включен в Государственный регистр информационного ресурса. Регистрационное свидетельство № 3061815625 от 23.05.2018.*

Компьютерный дизайн обложки М. С. Мухоморовой.  
Технический редактор Т. А. Дарьянова, О. П. Михайлова.  
Компьютерная верстка И. Н. Чапкевич.

211440, ул. Блохина, 29, г. Новополоцк, Беларусь  
тел. 8 (0214) 53 05 72, e-mail: a.lavrinenko@psu.by

## 中国创新发展模式

阿兰德龙

白俄罗斯国立经济大学 博士研究生

世界经济专业

**摘要:**创新发展是决定“新常态”下中国经济发展速度、效能、可持续性的第一动力，又是“十三五”期间牵动经济社会发展全局的核心。如何推动实现创新发展？怎样如期实现建成创新型国家的战略目标？从创新发展规律的视角出发，提出跨越式发展的“5T+1”理论框架。这将成为实现科技引领、推动全面创新的最大抓手，使中国科技实力、科技水平和创新能力再上新台阶。

**关键词:**创新发展；“5T + 1”模型；科技创新；全面创新；创新发展战略

美国自 19 世纪下半叶起，用了 100 年左右的时间完成了对英国的赶超，成为世界经济强国并持至今，中国从 21 世纪初开始，从经济总量上开始加速对美国的赶超，根据世界银行 2011 年国际比较项目的结果推算，按购买力平价，2014 年中国 GDP 已超美国。无论从哪个经济社会发展指标来看，21 世纪上半叶的时代主题，将是中国从“世界第二”走向“世界第一”。[1][2]

2015 年 3 月中共中央、国务院发布了“关于深化体制机制改革加快实施创新驱动发展战略的若干意见”，提出创新发展的总体思路、主要目标和具体措施，十八届五中全会再提船艇心发展，“把创新发展摆在国家发展全局的核心位置”，并成为“十三五”规划《纲要》的重大理念、重大战略。

按照经济学家熊彼特的观点，“创新”就是建立起一种新的生产函数，把一种从来没有过的关于生产要素和生产条件的“新组合”引入生产体系的过程“创新”具体包括五类：（1）引进新产品；（2）引用新技术，既新的生产方法；（3）开辟新市场；（4）控制原材料的新供应来源；（5）实现企业的新组织。创新是一个经济发展的内生动力，是“是自于内部自身创造性的关于经济生活的一种变动”。[2]

美国哈佛大学教授迈克尔·波特最早提出创新驱动发展的概念，他认为国家竞争力发展分为要素驱动、投资驱动、创新驱动和财务驱动四个阶段，创新驱动是经济发展的较高时期，国家竞争优势将转向主要依靠企业的创新意识和创新能力，更强调依靠知识资本、人力资本和激励创新制度来提高生产效率，从而驱动经济发展。[3]

但是，熊彼特和波特的研究仅看到企业在创新中的地位，并没有进一步回答，一个国家的创新能力究竟由哪些方面构成，成为创新型国家的发展机制是什么，科技落后国家是否具有跨越发展的可能，创新却懂怎样在国家发展中起到主导作用，这就需要分析创新发展的理论机制，更有必要回顾和总结新中国七十年的创新发展历程，更加社科地认识中古特色的创新发展之路。

总体来看，创新发展的理论机制可以概括为“5T+1”的模式：人才是创新的源泉，人才培养是创新发展的根本，只有把人力素质的提升和人才资源的开发摆在最优先的位置，才能为创新提供源源不断的新鲜活水。创新能力是包括五类能力在内的集合，既：引进科技能力（T1）、科技再创新能力（T2）、自主创新能力（T3），以及国捏市场创新（T4）和世界市场创新（T5）能力。[4] 这就是构成一国创新能力的重要内容，而“5T”创新水平的提高与创新合力的形成，既是建成创新型国家的主要方式，又是现代化后仅国家能够利用后发优势、创造宪法优势、加快缩短与先进国之间巨大差距的重要原因。

“5T+1”模型刻画了科技后仅国家由落后到追赶，再到并驾齐驱，最终实现创新超越的内在机制和发展规律：当技术后仅国处于追赶初期时，引进科技机制（T1）是培养自身研发和利用科技总体能力（包括人才在内）的主要途径；一旦技术后进国引进科技能力的扩散速度明显高于领先国的技术创新速度，同时又具备较强的吸收、模仿创新能力，就可以加快技术追赶的步伐；当后进国经过引进和再创造能力的大幅提高，进入强化自主技术创新能力（T3）阶段，就可以加快技术追赶的步伐，加速缩小与先进国家的差距，从世界科技的“跟跑者”成为“并行者”，实现创新跨越。

这是因为，从创新规律来说，科技后仅国家大多属于追赶型创新，科技发展主要来自外部，科技实力的增长较快，而科技先进国家已进入内生型创新阶段，技术创新源于内部运作，科技实力的增长相对较慢。因此，如果后进国家能够充分发挥 T1、T2、T3 带来的后发优势，同时充分利用国内、国际市场规模优势（T4、T5）创造的“先发优势”，一国的科技实力就有可能产生乘数甚至指数式的提升效应，既使发展的起点很低，也有机会成为世界科技的“领跑者”，早日实现世界科技强国的目标。中国科技水平在短时间内从“跟跑者”成为“并行者”、“领跑者”，对驻澳发达国家实现“技术追赶”、“信息追赶”、“知识追赶”、“经济追赶”，并将最终实现创新酷爱乐发展的理论框架，需要注意的是，科技落后国家利用后发优势实现并行、超越、继而形成先发引领优势，是有条件的：一是取决于后发国家的开放程度，而是取决于内部消化吸收和利用程度。

由此可见，从技术追赶到并行者，最后成为引领，不仅需哟啊科学技术在前沿领域实现创新突破，而且需哟啊科技创新渗透和扩散到整个经济体系，并且要善于不断

PolotskSU

接纳和吸收一切有利的外部创新力量和创新资源。这就一定是一个从个别的、局部的创新，到整体的、全面的创新发展过程，“5T“创新能力和创新机制在空间上并存、在时间上继起，通过从科技突破到科技创新，再到创新引领，或者硕士全面创新的的跨越，才是落后过成功实现“技术追赶”、“人才追赶”、“经济追赶”的基本途径和一般发展规律。

#### 参考文献

- 1 . Angus Maddison. Contours of the World Economy 1 - 2030 AD: Es- says in Macroeconomic History[M]. Oxford University Press , 2007.
- 2 . 熊彼特. 经济发展理论[M]. 北京: 商务出版社 , 1991: 74.
- 3 . 迈克尔·波特. 国家竞争优势 [M]. 北京: 中信出版社 , 2012: 31-48.
- 4 . 胡鞍钢. 中国特色自主创新道路(1949-2012)[J]. 中国科学院院刊 , 2014 (2): 141-155.